Index of Claims



Application/Control No.

10/064,454

Pierre M. Vital

Examiner

KUO ET AL. Art Unit

Applicant(s)/Patent under Reexamination

2188

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

Appeal Α 0 Objected

The color of the	CI	Date								Claim D				Dat	 e	_					
1   √   51   52     3   √   54   54     5   √   55   55     6   √   56   57     8   √   56   57     8   √   58   59     10   √   60   61     11   √   61   61     12   62   63   63     13   63   63   64     14   64   64   65     16   66   66   67     18   68   68   69     20   70   70   70     21   71   71   72     23   73   73   73     24   74   74   74     25   75   75   75     28   79   79   79     30   80   80   80     31   81   81   82     33   83   83   83     34   84	Final	riginal	2/12/05											_							Ī
2   v			1		_	<u> </u>	ļ	_	_												1
3   \( \)				<u> </u>		╄	╄	_	_	_					L_		_	╙	ļ	╄	1
4   V	ļ	2		_	_	-	╀	↓_	↓_		-		<u> </u>	52	_			↓_	<u> </u>	╙	ļ
5     √       6     √       7     55       8     √       10     √       11     √       11     √       11     √       60     60       11     √       62     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     8       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86	<u> </u>			<u> </u>	-	╄	⊢	↓_	╄		-					_	<u> </u>	↓	<u> </u>	<u> </u>	4
Section   Sect	ļ			├-	<u> </u>	╀	├		╁.	1	$\vdash$				_		_	<u> </u>	ļ.,	ــــ	1
7	<u> </u>				ļ	-	-	╄		┿	_				_			_	┡	<u> </u>	4
S			1			├-	┼	-	<u> </u>	<u> </u>								ـــ	╄	<u> </u>	1
9 √   60     11 √   61     12 62   63     13 63   63     14 64   64     15 65   66     16 66   66     17 18 68   68     19 69   69     20 70   70     21 72   72     22 72   72     23 73   74     25 75   75     26 76   76     27 77   77     28 8   78     29 79   30     30 80   80     31 81   81     32 82   82     33 34   84     34 84   84     35 85   85     36 96   86     37 37   87     38 8   88     39 9   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 93   93     44 99   98				ļ	ļ	┼	┼	-	$\vdash$	+	$\vdash$		<b></b>					_	╄	ــــ	4
10   √     11   √     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96	<u> </u>			-	┢	<del> </del>	┢	┼	-	-			<u> </u>				_	├		ــــ	4
111 √   661     12 13   62     13 14   64     15 65   66     16 66   66     17 17   67     18 68   68     19 69   69     20 70   70     21 71 71   71     22 72 72   72     23 73 73   74     24 74 77   74     25 75 75   75     26 76 76   77     28 78 79   79     30 80 80   81     31 31 81   81     32 82 82   82     33 34 84   84     35 85 86   86     37 87 87   87     38 88 89   90     40 90 90   91     41 91 92   92     43 94 99   99	-			⊢	⊢	╁	╁	┼	┼	┼	-				_		⊢	$\vdash$	┝╌	├	4
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				_	┝	-	-	╀	├-	╁┈					-		<u> </u>	┢	$\vdash$	⊢	+
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	_		<u> </u>	-	├	╌	$\vdash$	╁	╁	+	$\vdash$				-		<u> </u>	$\vdash$	⊢	⊢	+
14   15   64   65     16   66   67   68     17   68   69   69     19   69   70   71     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   75   76     26   77   77   78     29   30   80   81     31   31   81   82     33   34   84   84     35   86   86   85     36   37   87   88     39   90   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98     48   98   99   99	-		<b>-</b>	-	├	┼	⊢	╀	╁	$\vdash$					Н	_	-	-	⊢	⊢	+
15   16     17   18     18   68     19   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					-	┼	-		╁	₩								-	⊢	⊢	ł
16   17   66   67     18   68   69     20   70   70     21   71   72     22   73   74     25   75   76     26   77   77     28   78   79     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   86   86     37   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   94   99     46   96   97     48   98   99			$\vdash$	_		<u> </u>	-	╁	┼	+	Н							⊢	├-	⊢	ł
17   18   67   68     19   69   70   71     21   71   72   72     23   74   74   74     25   75   76   77     28   78   79   78     29   79   80   80     31   81   81   81     32   83   83   83     34   84   84   85     36   86   86   87     38   88   88   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   48   98     49   99   99   99				-	├	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				-	-	_	├	-	-	+
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	╁	Н							H	-	-	╀
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-					┢	┝	-	+	$\vdash$	Н				Н			⊢	-	├	╀
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99						├	├	1	-	┢	Н								-	⊢	ł
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del> </del>				-	├	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-			70					⊢	├	╀
22   3   72   73     24   74   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   80   81     32   82   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   87     38   88   88     39   89   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   98   99	-			-	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┼─	Н								┝	├	ł
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						$\vdash$	⊢	╁	$\vdash$	┢	Н					-		$\vdash$	├	⊢	ł
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					├─	┢	$\vdash$	┢	┢	╁	Н							$\vdash$	-	⊢	ł
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24			-	-	-	$\vdash$	┢	╀	Н		$\rightarrow$			$\dashv$		-	H	├	ł
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-		-	├─	_	┢	┢	┢	Н	:::: <b>·</b>			-		_	⊢	-	-	ł
27   28   77   78     29   79   79     30   80   81     31   81   81     32   82   83     33   83   84     35   85   86     37   87   87     38   88   88     39   89   90     41   91   91     42   92   92     43   93   94     44   94   94     45   96   96     47   97   48     49   99   99	<del></del>					┝		╁	$\vdash$	├						-		$\vdash$	_	-	ł
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99						-			$\vdash$	├	Н		$\rightarrow$		-		-	$\vdash$	<del>                                     </del>		ł
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-			_	-			┢	╁		H				$\dashv$	-	_	⊢	-	┢	ł
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	H	<del>                                     </del>	$\vdash$				$\dashv$			$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	t
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_		$\vdash$		<del> </del> -	Н	1	-					-	-	┢	ł
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99									┢┈	├─	$\vdash$	ŀ			-			-		-	ł
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_		_				$\vdash$		├	┢	H		-			-		<del> </del>	$\vdash$	-	ł
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99									┢		$\vdash$	ŀ				$\dashv$			-	$\vdash$	t
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							_	_	┢	-	-	:::: <b>:</b>		84	$\dashv$	$\dashv$		<del> </del>	<u> </u>		ł
36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99						_	-			_	$\vdash$	ŀ			$\dashv$	$\neg$		-			t
37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36				<del>                                     </del>	t			-	$\vdash$	ŀ			$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	t
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	М								T	$\vdash$	$\vdash \vdash$	ŀ			$\dashv$			-		$\vdash$	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$					$\vdash$		T	<del>                                     </del>	Г	H	i i			-	$\dashv$			-	<del>                                     </del>	t
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\dashv$				<u> </u>				Н	i i i			_					_	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\neg$	_			_	_			Н	i i				一		<u> </u>		$\vdash$	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41					T-	<del>                                     </del>	<u> </u>		Н	1		91	$\neg \dagger$	$\dashv$					t
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99							<u> </u>				_	1				$\dashv$					t
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99											$\neg$										t
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T												$\neg$	一		_			r
46											$\Box$	ı		95	$\neg$	$\dashv$					٢
47						П				П		ı	1		$\neg$	$\dashv$				_	r
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				$\neg$	-							ī			7	7					r
49 99 99			一					П		П		r				$\dashv$	$\neg$				r
			ヿ	$\neg$						П	$\neg$	iii t			$\dashv$	╗	$\dashv$				۲
		50	$\neg$									<b> </b>		100		┪	$\neg$		$\neg$		۲

:::::		<del>~~~~</del>	-				<u> </u>	<u>~</u>				41
	Final	Original										***************************************
		51	t	-		╁	<del> </del>	<u> </u>	t	十	╁	1
		52	┢	<u> </u>	╁	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	<del> </del>	+	+	1
		53	╁╾	H	+-	╁	$\vdash$	<del>                                     </del>	$t^{-}$	+-	+	╣
	<del>                                     </del>	51 52 53 54 55	<del> </del>	1	╁	+-	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	╁╌	+	1
		55	┢	┢	1	1	$\vdash$	-	┢	┼	╁	ł
		56	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	┢┈	╁╌	+-	╁	1
		56 57	┢	⊢	╁	┼─	┼─	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	1
	<del></del>	58	<u> </u>	┝┈	<del> </del>	╁	┿	├	$\vdash$	$\vdash$	╁	1
		50	╁	$\vdash$	-	+-	├	╁	⊢	1	╁	1
		59 60 61	<del> </del>	H	$\vdash$	$\vdash$	╁╌		╁╾	╁	⊢	1
		61	├		┢	┢	$\vdash$	┢	╁┈	-	╁	1
		62	-	┢	╁	$\vdash$	$\vdash$			<del> </del>	╁╾	1
		63		-	<del> </del>	-	+		$\vdash$	├	+	1
		64	<del>  -</del>	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	1
		65	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	┼─	├	$\vdash$	1
		62 63 64 65 66	-	┢	$\vdash$	-	╁			╁╌	$\vdash$	1
· · · · · ·		67	-	-		┝	<del>                                     </del>	-	┢	├	$\vdash$	1
	-	60	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	┢	H	$\vdash$	ł
		60	-	-		-	-	⊢	⊢	-	├	-
		67 68 69 70 71 72 73 74 75		-	$\vdash$			├	├	├	<del> </del>	1
<b></b>		70		-	⊢		┝╌	├	├	├	┢	1
		72	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$		⊢	⊢	1
1		72	_		-	$\vdash$	-	-		-	$\vdash$	┨
		74	_		_	_	$\vdash$		-	-	⊢	╢
		75	-		$\vdash$	⊢	┝	_	-		-	ŀ
		76		_	-	$\vdash$			├		-	╢
		77		-	├	$\vdash$	⊢		┝	-	┢	ł
iii l		70	$\vdash$	_	⊢	$\vdash$	-	_	-	-	$\vdash$	ł
-		76 77 78 79				$\vdash$	_		-	<del> </del>	├	ł
⊪		80				-	╁		-	⊢		ł
H		01	-		-	┢	┢		-	-	-	ł
H		82	Н		-	-	$\vdash$	-		-	-	ł
ŀ		81 82 83					-	-	-	-	-	1
-		94	Н		-	-	<u> </u>		┢	-		1
:::: <b> </b>		84 85	-	-	<del> </del>	$\vdash$			-			ł
		86	Н			┝	-		-		-	ł
1		87	Н		-	-	-		_	-	$\vdash$	ł
⊪⊦		88	$\vdash$				-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l
ŀ		80	$\dashv$				$\vdash$		-	┝		ł
ŀ	-	88 89 90	-			-	-	_	-	$\vdash$		
H		91	_				-				H	
:::: <b>:</b>				_		_	-	_			H	ŀ
		92 93	-	-			-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
iii l		94	-	_	-	-	-	-	<del>-</del>		-	
ŀ		94 95 96	-	_				_		-		
ŀ		96	$\dashv$			-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
ŀ		97		-		-	Н			_	-	
ŀ		98	一	$\dashv$		-	Н		-		-	lii
ŀ		99	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_	$\vdash$				$\vdash$	
ŀ		99 100		$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	-	_			

CI	Date									
			Π		"	Ĭ		Τ	Π	П
क	ina				1			1		1
Final	Original			1						
			1					ł	i	
	101					T	T	T		
	102				Π	Г	Г			Ι.
	101 102 103									
	104									
	104 105				L					
	106				<u> </u>	L	乚	┖		
	107	_	_	<u> </u>		<u> </u>	Ι.			Ш
	108	<u> </u>	┢	_	ļ.,	├	<del> </del>	_	<u> </u>	Ш
	109 110	-	├			├	├	<u> </u>	_	Ш
$\vdash$	111	-	├-	╁	├	╁	-	├	╀─	
$\vdash\vdash$	111	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	+-	-	$\vdash$
$\vdash \vdash$	113	<del>                                     </del>	├-	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	Н
$\vdash$	112 113 114 115 116 117	-	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	115	$\vdash$		$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
Final	116			t			Н	1		$\vdash$
	117				T	<del>                                     </del>	┰	t		H
	118		-	1	<u> </u>			l		
	118 119				T				$\vdash$	
	120				Г	Π	Π	Г		
	121									
	122									
<u> </u>	120 121 122 123 124 125 126 127 128						ļ			
	124				Ь.					Ц
<u> </u>	125		<u> </u>		<u> </u>	ļ	L		<u> </u>	Ц
	126	_	L		<u> </u>	-	<b> </b>		<u> </u>	Щ
<del></del>	127	_		-		-	⊢	<b>-</b>	$\vdash$	Н
<b></b>	128	_		_	-	<u> </u>	⊢	-	├-	Н
$\vdash$	129 130 131			-	⊢	-		-	-	Н
-	131			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	Н
	132			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	Н
	132 133		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	_	H
<del>  </del>	134			<u> </u>	<del>                                     </del>	_	<del> </del>	-	$\vdash$	Н
	134 135			<u> </u>				$\vdash$		H
	136		_	Ι-	<del>                                     </del>		<u> </u>		<u> </u>	H
	137									П
	137 138									
	139									
	140			<u> </u>	L.		Ĺ			
igsquare	141		_		<u> </u>					Ш
igsqcup	142		_					Ш		Ц
<b>  </b>	143		_	L_	<u> </u>	ļ	<u> </u>			Щ
<b>  </b>	144				_		<u> </u>		L	Щ
<b></b>	145	-		<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	Ш	Ш	$\dashv$
$\vdash$	146			$\vdash$	-	Н	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
	147	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$
	148 149	-		$\vdash$				Н	Н	$\dashv$
	150		_		H	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
LL	130			لسا	L	الللا	Щ.	لـــا	لـــا	